

BEST AVAILABLE COPY

## PROCESS FOR PREPARING IRON DEXTRANE WITH A HIGH IRON CONTENT

Patent Number: HU176073  
Publication date: 1980-12-28  
Inventor(s): ZOLTAN SANDOR; HIDASI GYOERGY; KELEMEN ANDRAS; LAK ISTVAN; KOERMOECZI GYOERGY  
Applicant(s): CHINOIN GYOGYSZER ES VEGYESZET  
Requested Patent: HU176073  
Application Number: HU1978CI01818 19780308  
Priority Number(s): HU1978CI01818 19780308  
IPC Classification: A61K31/295  
EC Classification:  
Equivalents:

---

### Abstract

---

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

BEST AVAILABLE COPY

The invention is a process to prepare iron-dextran solution suitable to produce solutions with high dextran content, by reacting dextran with a water-soluble ferric-salt, so that 1 mol hydolysed dextran calculated for 1 mol dextran monomer glucose anhydride unit is reacted with an amount of water-soluble 3-valence iron-salt corresponding to 3-6 g atom iron, peptidising the obtained water-insoluble iron-dextran complex with a further amount of dextran,.

setting in the iron content of the formed iron-dextran solution to the proper, preferably 120-150 mg/ml value, optionally following filtering and dialysing the said iron-dextran solution, or

precipitating the high iron-containing -preferably 34-35 % by weight iron containing - iron-dextran from the obtained iron-dextran solution in powder form, applying a proper solvent.

According to the invention iron-dextran having high iron content is obtained which extremely high iron-containing solvents may be prepared from.

BEST AVAILABLE COPY

Érvénytelen díjfizetés hiánya miatt

Ügyszám: CI1818

Bejelentés napja: 1978.03.08

Közzétételi szám: 18334

Közzététel napja: 1980.06.28

Lajstromszám: 176073

Megadás meghirdetése: 1980.12.28

NSZO: A61K-031/295

Cím: Eljárás nagy vastartalmú vasdextrán előállítására

Angol cím: PROCESS FOR PREPARING IRON DEXTRANE WITH A HIGH IRON CONTENT

Jogosult: CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt., Budapest, HUFeltaláló: Hidasi György, Budapest, HUZoltán Sándor, Budapest, HULak István, Budapest, HUdr. Körmöczy György, Budapest, HUdr. Kelemen András, Budapest, HU**Kivonat (közzétételi):**

Találmányunk tárgya eljárás magas vaskoncentrációjú oldatok készítésére alkalmas vasdextrán előállítására dextrán és vízzoldható ferrisó reakciója útján oly módon, hogy 1 mól hidrolizált dextránt 1 mól dextrán monomer glükózanhidrid-egységre számítva ~ 3-6 g atom vasnak megfelelő mennyiségű vízzoldható három vegyértékű vas-sóval reagáltatunk, a képződő vízzoldhatatlan vasdextránkomplexet ismert módon paptizáljuk, majd további mennyiségű hidrolizált dextránnal reagáltatjuk, majd

a képződő vasdextrán-oldat vastartalmát kívánt esetben szűrés és dialízis után a megfelelő, előnyösen 120-150 mg/ml értékre beállítjuk; vagy

a képződő vasdextrán-oldatból nagy vastartalmú - előnyösen 34-35 súly% vasat tartalmazó - poralakú vasdextránt megfelelő oldószerrel kicsapunk.

A találmányunk szerint eljárással előállítható nagy vastartalmú vasdextránból igen magas vaskoncentrációjú oldatok készíthetők.